

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts CDD 2582 WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/008620	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 31/07/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 09/08/2003
Anmelder DARAMIC, INC.		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 2

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 H01M2/18 H01M2/16 H01M10/14

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 H01M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 00/63983 A (ENTEK INTERNATIONAL LLC.) 26. Oktober 2000 (2000-10-26) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeile 27 - Seite 3, Zeile 5; Anspr. 1; Fig. 1 & 2 -----	1-8
A	EP 0 994 518 A (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD.) 19. April 2000 (2000-04-19) in der Anmeldung erwähnt Seite 3, Absatz '0009!; Fig. 1, 2 & 5 -----	1-8
A	EP 0 899 801 A (GENERAL MOTORS CORP.) 3. März 1999 (1999-03-03) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeilen 1-14; Fig. 1, 2 & 4 ----- -/--	1-8

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. November 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

12/11/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Masson, J-P

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 679 479 A (AMTEK RESEARCH INTERNATIONAL LLC.) 21. Oktober 1997 (1997-10-21) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeilen 21-29; Spalte 3, Zeilen 55-60; Anspr. 1; Fig. 1-3 -----	1-8
A	US 5 789 103 A (AMTEK RESEARCH INTERNATIONAL LLC.) 4. August 1998 (1998-08-04) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeilen 51-59; Spalte 4, Zeilen 44-50; Anspr. 1; Fig. 1-3 -----	1-8
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 09, 13. Oktober 2000 (2000-10-13) & JP 2000 182593 A (NIPPON MUKI CO. LTD.), 30. Juni 2000 (2000-06-30) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008620

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0063983	A	26-10-2000	US 2002004166 A1 10-01-2002
		AT 229233 T 15-12-2002	
		AU 4234100 A 02-11-2000	
		CA 2370198 A1 26-10-2000	
		CN 1351765 T 29-05-2002	
		DE 60000929 D1 16-01-2003	
		EP 1169742 A1 09-01-2002	
		WO 0063983 A1 26-10-2000	
EP 0994518	A	19-04-2000	DE 69900175 D1 09-08-2001
		DE 69900175 T2 25-10-2001	
		EP 0994518 A1 19-04-2000	
		JP 2000173575 A 23-06-2000	
		KR 2000023057 A 25-04-2000	
		US 6475665 B1 05-11-2002	
EP 0899801	A	03-03-1999	US 6001503 A 14-12-1999
		DE 69805031 D1 29-05-2002	
		DE 69805031 T2 02-10-2002	
		EP 0899801 A1 03-03-1999	
US 5679479	A	21-10-1997	AU 721178 B2 22-06-2000
		AU 3135397 A 26-11-1997	
		BR 9709129 A 11-01-2000	
		CA 2252946 A1 13-11-1997	
		CN 1217822 A 26-05-1999	
		EP 0898788 A1 03-03-1999	
		ID 17931 A 12-02-1998	
		JP 2000510276 T 08-08-2000	
		KR 2000010816 A 25-02-2000	
		WO 9742670 A1 13-11-1997	
		ZA 9703834 A 10-11-1997	
US 5789103	A	04-08-1998	AU 737253 B2 16-08-2001
		AU 6951898 A 11-11-1998	
		BR 9808504 A 23-05-2000	
		CA 2286015 A1 22-10-1998	
		CN 1261465 T 26-07-2000	
		EP 0990273 A1 05-04-2000	
		ID 22782 A 09-12-1999	
		JP 2001520796 T 30-10-2001	
		WO 9847193 A1 22-10-1998	
JP 2000182593	A	30-06-2000	KEINE